

---

**Produktname: RELT Kaninchen-Polyclonal-Antikörper****Katalog-Nr.: APRab17011**

Nur für Forschungszwecke.

**Zusammenfassung**

<b>Beschreibung</b>	polyklonaler Kaninchenantikörper
<b>Host</b>	Kaninchen
<b>Anwendung</b>	WB,IHC,ICC/IF,ELISA
<b>Reaktivität</b>	Mensch, Maus
<b>Konjugation</b>	Unkonjugiert
<b>Modifikation</b>	Unverändert
<b>Isotyp</b>	IgG
<b>Klonalität</b>	Polyklonal
<b>Form</b>	Flüssig
<b>Konzentration</b>	1 mg/ml
<b>Lagerung</b>	Aliquotieren und bei -20°C lagern (12 Monate haltbar).Frost/Tau-Zyklen vermeiden.
<b>Versand</b>	Eisbeutel
<b>Puffer</b>	Flüssigkeit in PBS mit 50 % Glycerin, 0,5 % Schutzprotein und 0,02 % Konservierungsmittel vom neuen Typ N.
<b>Aufreinigung</b>	Affinitätsreinigung

**Anwendung**

<b>Verdünnungsverhältnis</b>	WB 1:500-1:2000,IHC 1:100-1:300,ICC/IF 1:200-1:1000,ELISA 1:20000-1:40000
<b>Molekulargewicht</b>	46kDa

**Antigen-Informationen**

<b>Genname</b>	RELT
<b>Alternative Namen</b>	RELT; TNFRSF19L; Tumor necrosis factor receptor superfamily member 19L; Receptor expressed in lymphoid tissues
<b>Gen-ID</b>	84957.0
<b>SwissProt ID</b>	Q969Z4
<b>Immunogen</b>	Das Antiserum wurde gegen ein synthetisches Peptid aus humanem RELT hergestellt. Aminosäurebereich: 381–430

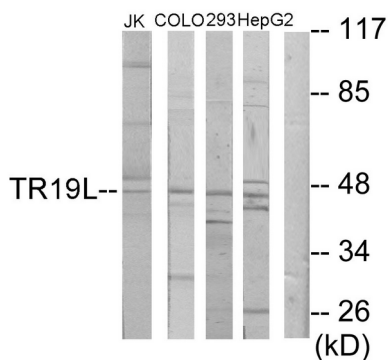
## Hintergrund

Das von diesem Gen kodierte Protein gehört zur TNF-Rezeptor-Superfamilie. Dieser Rezeptor ist besonders häufig in hämatologischen Geweben zu finden. Er aktiviert den NF- $\kappa$ B-Signalweg und bindet selektiv an den TNF-Rezeptor-assoziierten Faktor 1 (TRAF1). Dieser Rezeptor kann in Gegenwart von CD3-Signalisierung die T-Zell-Proliferation stimulieren, was auf seine regulatorische Rolle in der Immunantwort hindeutet. Es wurden zwei alternativ gespleißte Transkriptvarianten dieses Gens beschrieben, die für dasselbe Protein kodieren. [bereitgestellt von RefSeq, Juli 2008] Funktion: Vermittelt die Aktivierung von NF- $\kappa$ B. Spielt möglicherweise eine Rolle bei der T-Zell-Aktivierung. PTM: In vitro durch OXSR1 phosphoryliert. Ähnlichkeit: Gehört zur RELT-Familie. Ähnlichkeit: Enthält eine TNFR-Cys-Wiederholung. Untereinheit: Assoziiert mit TRAF1. Interagiert mit RELL1, RELL2 und OXSR1. Gewebespezifität: Die höchsten Konzentrationen finden sich in Milz, Lymphknoten, Thymus, peripheren Blutleukozyten, Knochenmark und fetaler Leber. Sehr niedrige Konzentrationen finden sich in Skelettmuskulatur, Hoden und Dickdarm. Nicht nachweisbar in Gehirn, Niere und Pankreas.

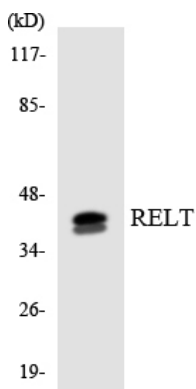
## Forschungsbereich

Zytokin-Zytokin-Rezeptor-Interaktion;

## Bilddaten



Western-Blot-Analyse von Lysaten aus Jurkat-, COLO205-, 293- und HepG2-Zellen unter Verwendung des RELT-Antikörpers. Die Spur rechts ist mit dem synthetisierten Peptid blockiert.



Western-Blot-Analyse der Lysate aus Jurkat-Zellen unter Verwendung des RELT-Antikörpers.